

## 1199 远传膜片密封件系统

TK3051DP/TK3051GPTK3051T变送器带远传密封装置后,就成为TK3051DP/GP/T远传差压/压力变送器

TK3051DP/GP/T远传差压/压力变送器,可避免被测介质直接和变送器的隔离膜片接触的可靠测量方法,它适用于下面几种情况:

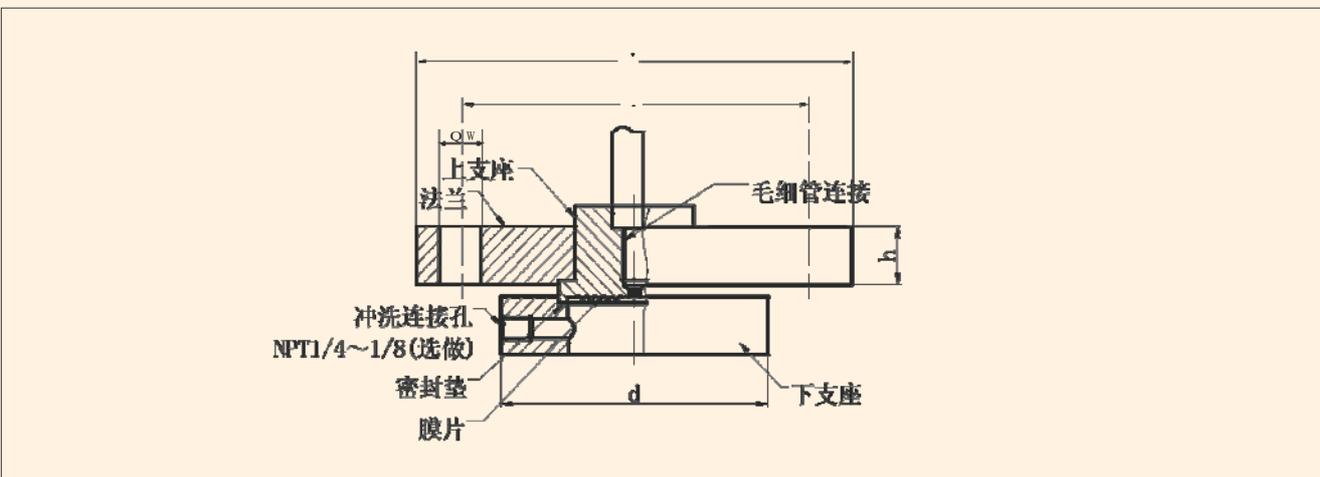
- 1、被测介质对变送器接头和敏感元件有腐蚀作用时;
- 2、需要将高温被测介质与变送器隔离时;
- 3、被测介质中有固体悬浮物或高粘度易堵塞变送器接头和压力容室时;
- 4、被测介质用引压管引出易固化或结晶时;
- 5、更换被测介质需要冲洗而不容交混时;
- 6、必须保持卫生条件,防止污染时。

TK3051DP / GP/T型带传密封装置的远传差压 / 压力变送器,仍具有TK3051DP / GP/T型差压 / 压力变送器的各种特点:

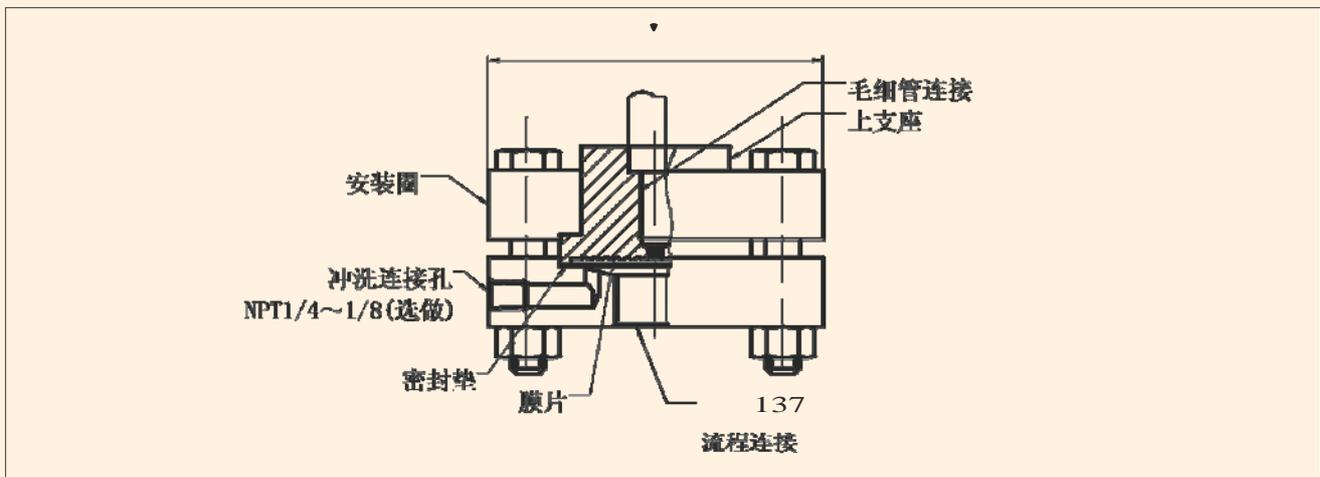
提供多种结构材料,远传装置组件焊接结构,可靠性强。充液腔低容积设计,减少温度影响,根据温度要求使用相应的灌充液。



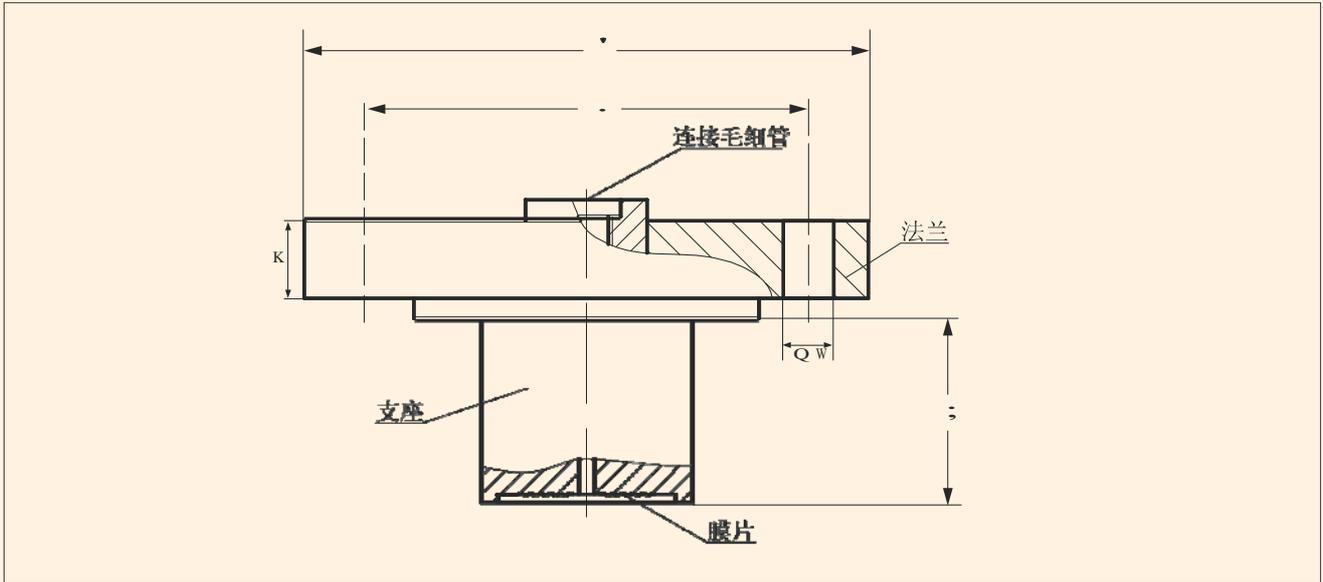
### 1199RTW型螺纹安装式远传装置 (外形尺寸)



### 1199PFW型扁平式远传装置 (外形尺寸)



1199EFW型插入筒式远传装置（外形尺寸）



法兰安装尺寸表

管道尺寸	等级法兰	D (mm)	h (mm)	d (mm)	螺栓孔		
					K (mm)	n	t (mm)
1"	150lb	108	14.3	66.5	79.4	4	15.7
	300lb	124	17.5	66.5	88.9	4	19.1
	600lb						
1½"	150lb	127	17.5	78.7	98.4	4	15.7
	300lb	156	20.6	78.7	114.3	4	22.4
	600lb		22.2				
3"	150lb	127	17.5	78.7	98.4	4	19.1
	300lb	165	22.2	95.2	127	4	19.1
	300lb		25.4				
4"	150lb	190	23.8	127	152.4	4	19.1
	300lb	210	28.6	127	168.3	4	22.4
	600lb		31.8				
DIN PN10/40	DN25	115	18	68	85	4	14
	DN40	150	18	88	110	4	18
	DN50	165	20	102	125	4	18
	DN80	200	24	138	160	8	18
DIN PN10/16	DN100	220	20	158	180	8	18
DIN PN25/40	DN100	235	24	162	190	8	22

注：150#(工作压力为1.97MPa)，300#（工作压力5.1MPa）  
600#（工作压力9.9MPa）

# 1199型膜片智能变送器

## 法兰安装远传法兰

型号	安装法兰类型		
1199RFW型	法兰安装远传法兰		
代号	冲洗备用孔		
11	无		
21	有		
代号	远传装置膜片材料		
A	316LSST		
B	哈氏合金C		
C	钽		
代号	结构件材料		
11	上套为316SS, 法兰为碳钢(电镀)		
代号	下套尺寸和材料		
A21	1"	150 lb	316SS
B21	1"	150 lb	哈氏合金C
E21	1"	150 lb	碳钢
A41	1-1/2"	150 lb	316SS
B41	1-1/2"	150 lb	哈氏合金C
E41	1-1/2"	150 lb	碳钢
A51	2"	150 lb	316SS
B51	2"	150 lb	哈氏合金C
E51	2"	150 lb	碳钢
A71	3"	150 lb	316SS
B71	3"	150 lb	哈氏合金C
E71	3"	150 lb	碳钢
A22	1"	300 lb	316SS
B22	1-1/2"	300 lb	哈氏合金C
E22	1-1/2"	300 lb	碳钢
A42	1-1/2"	300 lb	316SS
B42	2"	300 lb	哈氏合金C
E42	2"	300 lb	碳钢
A52	2"	300 lb	316SS
B52	3"	300 lb	哈氏合金C
E52	3"	300 lb	碳钢
A72	1"	300 lb	316SS
B72	1"	300 lb	哈氏合金C
E72	1"	300 lb	碳钢
A24	1-1/2"	600 lb	316SS
B24	1-1/2"	600 lb	哈氏合金C
E24	1-1/2"	600 lb	碳钢
A44	2"	600 lb	316SS
B44	2"	600 lb	哈氏合金C
E44	2"	600 lb	碳钢
A54	3"	600 lb	316SS
B54	3"	600 lb	哈氏合金C
E54	3"	600 lb	碳钢
A74		600 lb	316SS
B74		600 lb	哈氏合金C
E74		600 lb	碳钢
1199RFW	11	A 11	A71 典型型号

## RTW型螺纹安装远传法兰

型号	法兰过程连接型式
1199RTW型	螺纹安装远传法兰
代号	清洗连接孔
11	无
21	有
代号	远传装置膜片材料
A	316LSST
B	哈氏合金C-276
C	钽
代号	结构件材料
11	上套为316LSST, 安装环为碳钢
代号	下套材料
A	316LSST
B	哈氏合金C
C	碳钢(电镀)
代号	引压连接孔
11	1/4" NPT(锥管螺纹)
12	3/8" NPT(锥管螺纹)
13	1/2" NPT(锥管螺纹)
15	1" NPT(锥管螺纹)
17	1-1/2" NPT(锥管螺纹)(不带清洗备用孔)
1199RTW	11 A 11 A 17 典型型号

## RTW型扁平式远传法兰

型号	法兰过程连接型式
1199RTW型	扁平式远传法兰
代号	型式
11	标准3" -150和300 lb
代号	远传装置膜片材料
A	316LSST
B	哈氏合金C-276
C	钽
代号	结构件材料
11	上套为316LSST, 安装环为碳钢
代号	壳体材料
11	316LSST
1199RFW	11 A 11 典型型号

## EFW型插入筒式远传法兰

型号	法兰过程连接型式
11199EFW型	插入远传法兰
代号	插入筒直径和接液部材料
11	3#316SST 不锈钢
12	3#哈氏合金C 不锈钢
13	4#316SST 不锈钢
14	4#哈氏合金C 不锈钢
代号	远传装置膜片材料度
A	316LSST
B	哈氏合金C
C	钽
代号	插入筒长度
20	50mm
40	100mm
60	150mm
代号	法兰规格和材料
A11	50#有镀层碳钢, 最大工作压力=1.97MPa
A12	300#有镀层碳钢, 最大工作压力=5.1MPa
C13	600#有镀层碳钢, 最大工作压力=9.9MPa
} 在38℃时	
11199EFW	11 A 20 A11 典型型号

注:法兰规格、材料和工作压力, 如有特殊需求可另行定制;

# 1199型膜片智能变送器

## 毛细管型号规格表

型号	名称
199CAP型	毛细管
代号	毛细管材料和尺寸
11	316SST, 内径为c0.71mm
13	316SST, 内径为c1.09mm
代号	变送器端配件
D	1/2-20UNF-2A螺纹
代号	结构件材料
11	上套为316SST, 安装环为碳钢
代号	毛细管长度
05	1.5米
10	3.0米
15	4.5米
20	6.0米
25	7.5米
30	10米
代号	远传法兰端配件
A	1/2-20UNF-2A螺纹
C	1/2-20UNF-2A螺纹
代号	保护套管
11	铠装300SST系列不锈钢
12	PVC护套, 铠装300SST系列不锈钢
1199CAP 11 D 15 A 11	典型型号

## 远传法兰灌充液

代号	远传法兰的灌充液
C10485-0007 01199-0032-0004 01199-0032-0012	DC-200硅油- 稳定范围 -40~+149℃ (比重0.934) Slytherm 704硅油 稳定范围 -15~+300℃ (比重0.934) 丙油 稳定范围 -45~205℃ (比重1.85)

C1048-0007 —— 典型型号

注\*不能用于测量真空  
+测真空时温度极限应降低

安徽天康(集团)股份有限公司  
Anhui Tiankang(Group)Shares Co.,Ltd  
地址:安徽省天长市仁和南路20号  
ADD: No.20south Renhe road,Tianchang,Anhui  
邮编(ZIP): 239300  
电话(TEL): 0550-7092499  
传真(FAX): 0550-7095499  
网址: <http://www.ahtkgroup.com>  
E-Mail: [tiankangzch@126.com](mailto:tiankangzch@126.com)

